

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيعة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

مجلّة

ميكى

والث دوت دوت

السنة الثامنة - العدد ٣٦٣

داخل العدد
أسماء الفائزين
في مسابقات
ديزني المدهشة

السلام والحب دوت دوت
تقدم

سندريلا

ويتحقق الحلم



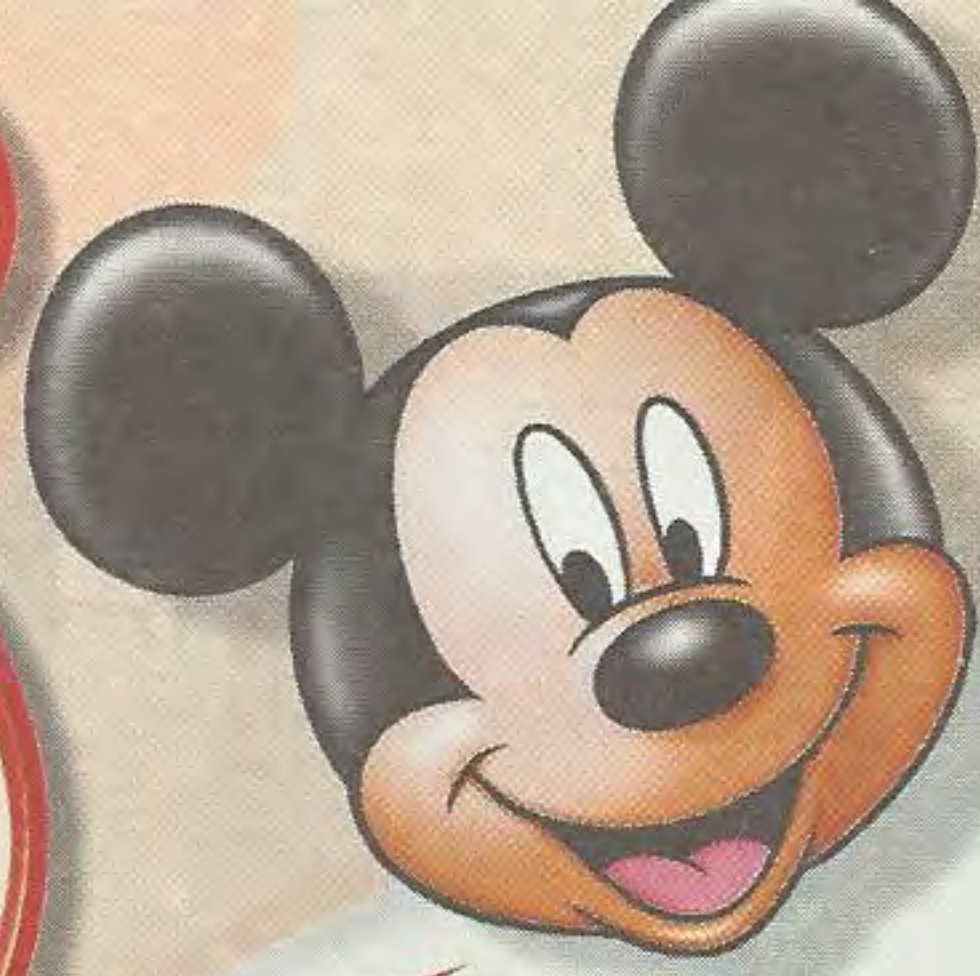
لا تنس أن
تشارك
بمسابقة
سندريلا « ٢ »

مسح ضوئي

Abdulgany

القصة السحرية لم تنته عند منتصف الليل

متوفر على أشرطة
فيديو واسطوانات
دي في دي



ميكي

اقرأ في هذا العدد

أصدقائي الأعزاء،

منذ يومين كنت أستعرض الصور الشخصية التي يرسلها القراء، لتنشر في (أصدقاء ميكي) ووجدت أن بعض الصور بالأبيض والأسود، وعلى الرغم من أنها صور جميلة حقا إلا أنها غير صالحة للنشر، لذلك أرجو أن ترسلوا صوركم ملونة بالإضافة لكتابة الاسم وبقيّة التفاصيل لكي لا تختلط الصور ببعضها، كما أرجو من كل الأصدقاء عند المشاركة في المسابقات التي نقدمها لكم على صفحات المجلة أن يكتبوا بياناتهم كاملة وبخط واضح حتى تتمكن من إرسال الجوائز لهم.
مع خالص تحياتي...

عالم

المعلومات

١٢

**ذكرى
مزعجة**

٢

**كوكبنا
الأخضر**

٤٤

**اصنع
بنفسك**

٤٧

**مواجهة مع
فضائيين**

٣٤

**اختبار
العدد**

٤٦

ميكي مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ الناشر: شركة دار القبس - التحرير: منال البهنساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) www.manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وكلاء التوزيع - الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠/١/٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني: info@saudi-distribution.com أو orders@saudi-distribution.com الهاتف المجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١/٢/٣ (٠٤) - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤/٥/٦ (٠٤) - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٠٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف **القبس** طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١)

© Disney شركة والت ديزني جميع الحقوق محفوظة لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المطبوعة أو حفظه في نظام استرجاع أو كمبيوتر، أو ترسله بأي شكل أو بأية طريقة إلكترونية كانت أم ميكانيكية، تصويرية أم تسجيلية، دون إذن خطي مسبق من مالك الحقوق.

تيا

توك

بندق والى وكرى

ذكرى مزعجة

في مدينة الفئران قضى صوت دقات المنبه
على هدوء الليل...



3-2336-0



... وفي الصباح ...

لم أعد أستطيع النوم!

سأنام في المكتب
هذه الليلة!

كل هذا بسبب منبه
«بندق»!

افعلوا شيئاً!



لا بد أن نوقفه!

هيا بنا نكسر هذا المنبه المزعج!

هيا بنا!



هاوم! ياله من نوم هادئ!



أستمتع كثيراً بالنوم عندما
استعمل سداة الأذن!

«بندق»!
«بندق»!

أوه! ماذا
حدث؟







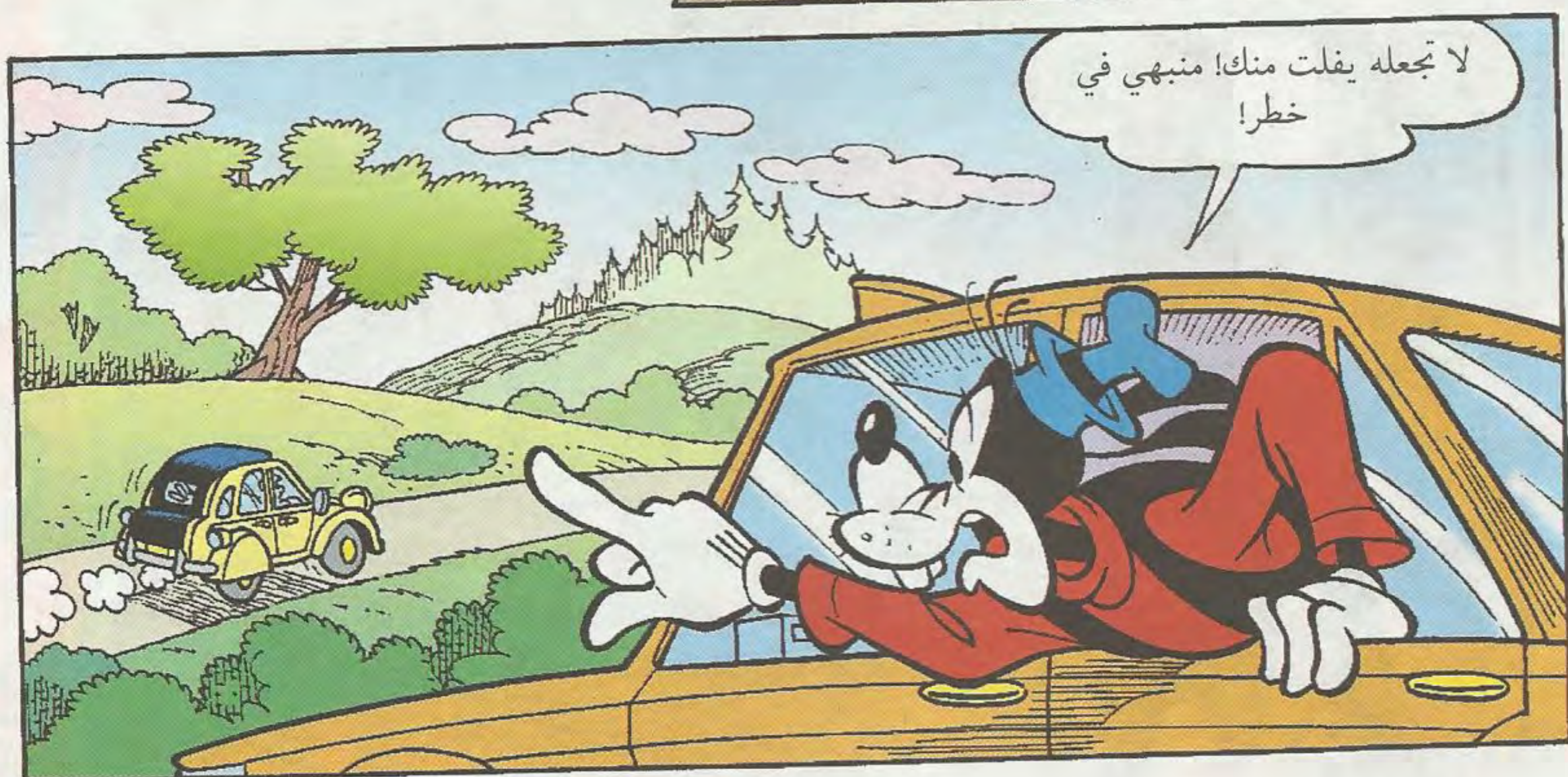


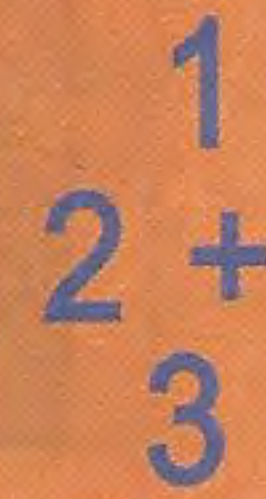
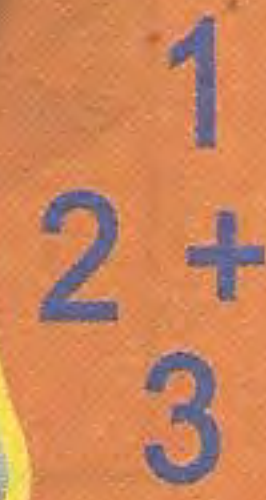
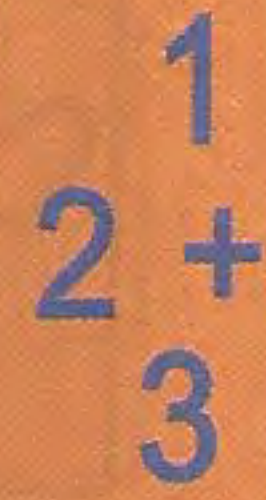












الفراولة

تعتبر الفراولة من الفواكه ذات القيمة الغذائية والدوائية العالية، فهي سهلة الهضم تتوافق حتى مع المعدة الضعيفة، وهي غنية بأملاح الكالسيوم والحديد والمواد السكرية،

وتحتوي على فيتامينات ب، ح، هـ، ك، وعصير الفراولة قلوي ينشط المعدة

ويساعد على الهضم كما أنه يساعد على بناء الأنسجة وينظف الدم وينظم افرازات المرارة.

الجرافيت والجرانيت

الجرافيت هو شكل من أشكال الكربون، أسود اللون، يعد واحدا من المعادن الطرية في العالم، يستخدم في عمل الأقلام الرصاص أما الجرافيت فهو أحد أكثر الصخور شيوعا على القشرة الأرضية، ويحتوي على المعادن التالية:

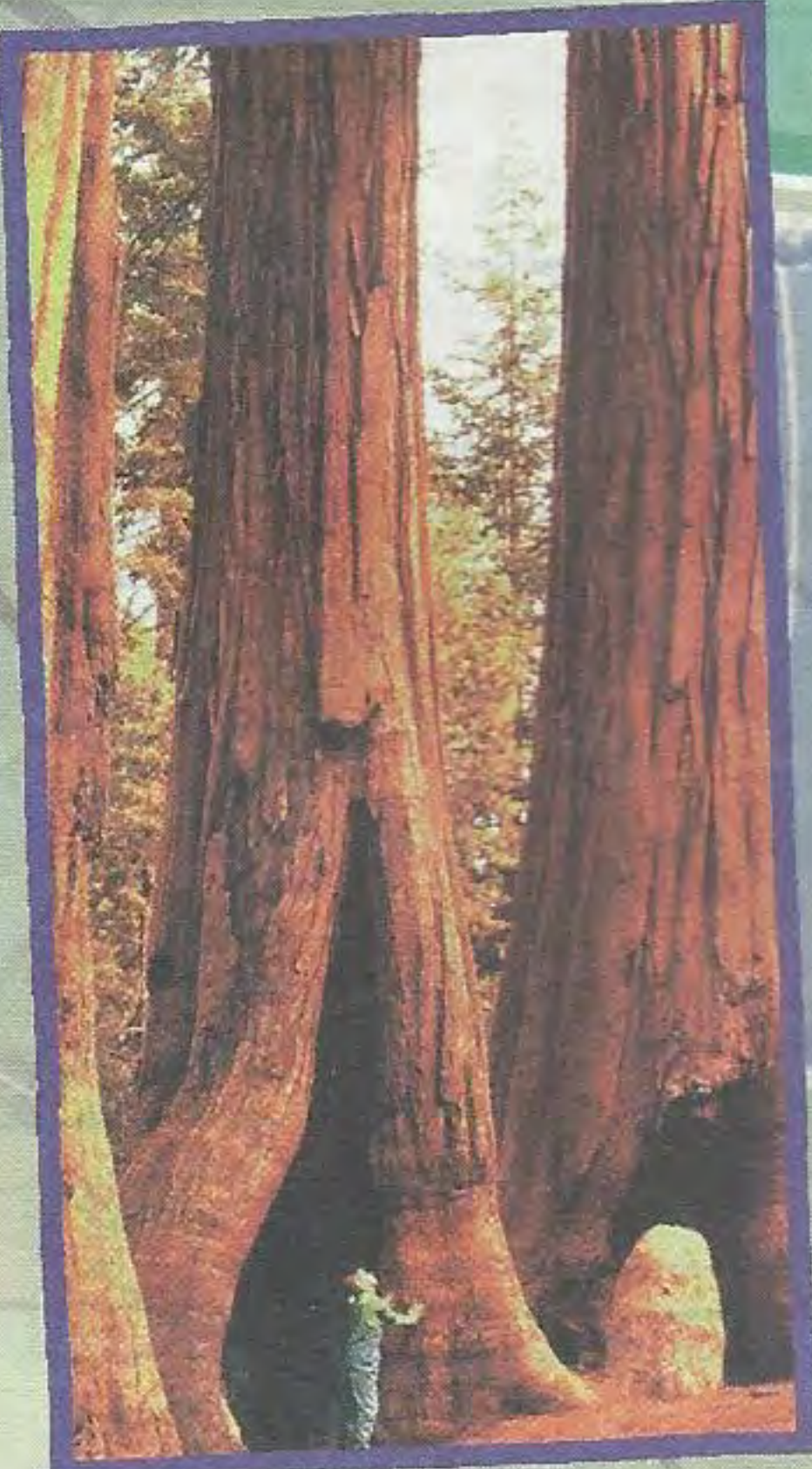
١ - الفلسبار: سيليكات الألمونيوم.

٢ - الميكة: مادة شبه زجاجية يمكن شطرها الرقائق تستعمل كعازل كهربائي.

٣ - الكوارتز: ثاني أكسيد السيليكا، وليعرف أحيانا بثاني أكسيد السيليكون.

هل تترك الدببة علامات على الأشجار؟

نعم، جميع الدببة - عدا الدببة القطبية - تترك علامات على الأشجار، حيث تقف أمام الشجرة، تمد مخالبها الأمامين لأعلى ارتفاع ممكن، ثم تكشط اللحاء وتتضمنه، تاركة توقيعها بالأظافر والأسنان، وقد يحاول دب آخر ترك علامة أعلى في نفس الشجرة، ليظهر أن الأفضل، تسمى الأشجار التي عليها هذه العلامات اسم «أشجار الدب».





1

2 +

3



1

2 +

3



1

2 +

3



صياد ماهر

خفاش شفة الأرنب في المنطقة الموارية من أمريكا صياد ماهر، فهو يطير بالقرب من البرك والبحيرات، ويرصد سمكة تسبح قرب السطح فيميل على الماء بمخالبه الكبيرة وينقض عليها ويغرفها بفمه، وبما أن رجليه غير متصلتين بجلد جناحيه فهي طليقة كخطاف صنارة الصيد.



أرقام قياسية



أكثر لاعبي الانزلاق باللوح المختلط فوزاً بالبطولات

تربعت الأمريكية تارا هاميلتون (الورة الى اليسار) على عرش بطولة العالم للانزلاق باللوح المختلط على الماء للسيدات عام ١٩٩٨ وتربع على عرش

الرجال في العام ذاته مواطنها «شون موراي» ويتحدد بطل العالم في اللعبة بفوزه باقوى وأرفع مسابقاتها في موسم واحد. ولوح الانزلاق المختلط هو مزيج من مواصفات الواح الانزلاق العادية على الاء والقباقيب المائية والواح التزحلق على الجليد. ويشبه اللوح الخاص بهذه اللعبة لوحاً سميكاً للتزحلق على الجليد ومثبتاً به رباطان.

أكثر المحاكيات للطيران مبيعاً

صدر برنامج محاكي للطيران من شركة مايكروسوفت في إبريل عام ١٩٩٢. وبيع منه ما بلغ مجموعه ٢١ مليون وحدة حتى يونيو ١٩٩٩ بمبلغ ٩٩,٢ مليون دولار.

والطائرات التي تظهر في (محاكي الطيران ٢٠٠٠) هي الكونكورد والبوينج ٧٣٧-٤٠٠ و٧٧٧-٣٠٠ وليرجيت ٤٥، الهليكوبتر «بيل ٢٠٦ ب جيت رينجر» وسوبريز كاميل.



ألعاب الكمبيوتر



من الإنترنت على PC

دونالد دك كواك أتاك

«بطوط» صاحب أطرف المواقف وأصعبها في آن واحد... يحاول «بطوط» انقاذ «بطوط» المخطومة من قبل ميرلوك وحتى ينجح في هذه المهمة عليه اجتياز على عوالم والتقاط مجموعة من الألعاب لابناء أخيه الأشقياء الثلاثة إليك هذه الأسرار التي تساعدك في الوصول إلى «بطوط»..

المرحلة	السر	
١	HUMF7٩	١٢
٢	HUMDP٩	١٣
٣	V5LDQGU	١٤
٤	YRKCPJK	١٥
٥	OJ٧١٣	١٦
٦	IF93WRJ	١٧
٧	U5F61٧	١٨
٨	IY93CY9	١٩
٩	ZDOJBYW	٢٠
١٠	PGBWI٢	٢١
١١	Y9GKCZY	٢٢
		٢٣



على الجيم بوي

انريل تورمنت

الموقع: www.epicgames.com

لعبة التصويب التعددية أو الأكثر من لاعب تمكّنك من اللعب ومنافسة شخصيات الكمبيوتر في الحلبة التي تريدها وتتحكم في رفع وخفض مستوى الذكاء عندهم من المستوى السهل إلى الصعب.

ستخوض عدة أطوار في اللعبة كطور الهجوم والاستلاء على الأعلام والسيطرة ولكل منها هدف معين وأسلوب مختلف وإذا كنت تتحكم في لاعب واحد ستقوم بقيادة فريقك الذي يتحكم به الكمبيوتر ليعاونوك ضد الفرق الأخرى وذلك عبر أكثر من ٣٥ حلبة خيالية ستكون متوفرة في مرحلة انعدام الجاذبية أو القصر أو النهضة أو المركبة الفضائية.

وستتزوّد ببعض الحركات والأدوات والأسلحة التي تعمل على تقوية هجومك أو التقليل من نسبة الضرر الذي يصيبك.

جربها بنفسك وستستمتع بكل مراحلها ورسوماتها.



اضحك مع حيكى

أمي ماهرة!

الزوج: أن العصر الذي تضعينه
يذكرني بذلك الذي كانت تصنعه أمي
الزوجة: إن هذا يسعدني فقد كانت
طاهية ماهرة
الزوج: نعم ولكنها لم تكن تجيد صنع
شيء واحد... وهو العصير!

أخيراً!

الزوج لزوجته: بالأمس
لبست بنطلونا لم ألبسه من العام
الماضي... ثم وضعت يدي في جيبى...
ثم...
الزوجة (مقاطعة): ثم وجدت القلم
الذي كنت تبحث عنه؟
الزوج: كلا... وجدت الثقب الذي
سقط منه القلم.

بالإنابة!

القاضي للصبي: كم عمرك؟
الصبي: ٩ سنوات
القاضي: تسع سنوات وتسرق؟
الصبي: انني لا أعمل بالسرقة...
ولكن والدي كان مريضاً وأنا أقوم
مقامه!

إذا عرف السبب!

شاهد الطفل رجلاً يصطاد سمكا
فيلق بالسمك الكبير ويحتفظ بالسمك
الصغير فسأله: ماس اصطياذك
للسمك الصغير فقط؟
فأجاب الرجل: لأن المقالة عندي
صغيرة!

بريد حيكى

خاص وسري

ردود سريعة:

إلى الأصدقاء والصديقات:
وفاء الصراف. الكويت
هاشم الفيلى. الكويت
فهد علي سعيد. السعودية
سارة النبيان. السعودية
كمال أبو عيشه. الأردن
حسن عثمان اليوسف. قطر
شكراً على مساهماتكم
ورسائلكم الرقيقة

مساهمات الأصدقاء

طرفة

قال الولد لصديقه
متفاخراً: أنا لا أعرف معنى
الخوف!
فأجابه صديقه: ابحت عنه
في القاموس!
فيصل محمد العساف. الكويت

بأقلام القراء

هل تعلم

- التماسيح موجودة علي الأرض منذ أكثر من ٢٠٠ مليون سنة.
- بإمكان الجمل أن يشرب ١٠٠ لتر من الماء في وقفة واحدة.
- هاشم الفيلى. السعودية
- الكائنات الفطرية (الجراثيم- البكتيريا) تعيش في المناطق الباردة وتموت في المناطق الحارة والجافة.
- رامي الشريدي. السعودية

سندريلا

ويتحقق الحلم

اكتشف ما سوف يحدث في قصة "سندريلا" الجزء الثاني حيث تستمر القصة المدهشة لـ "سندريلا". أغان جديدة، رسوم متحركة ذات جودة عالية، شخصيات مختلفة وحكايات كثيرة، كل هذا سوف ينقلك إلى عالم ساحر و خلاب.

في سندريلا ٢ : ويتحقق الحلم، تكتشف "سندريلا"، "جوز" و"جاد" كيف أن الحياة قد تغيرت بالنسبة للأميرة ولأصحابها ولعائلتها. كان على "سندريلا" أن تتحمل مسئولياتها كأميرة بعد عودتها هي وأميرها من رحلة شهر العسل و لكن العادات والقوانين الملكية لم تسمح لها بأن تكون على طبيعتها الرائعة والدافئة.

بمساعدة العرابة المحبوبة الطيبة، تحكي لنا الفئران عن الأيام الأولى الصعبة التي قضتها "سندريلا" تحاول بشتى الطرق أن تتلاءم مع وضعها الجديد حتى أنها نسيت كيف تكون على طبيعتها.

ثم تحكي لنا الفئران كيف أن "جاد" عندما شعر بأنه غير مرغوب فيه في القصر، تمنى أن يتحول إلى إنسان وكيف أن هذه الأمنية تحققت بالفعل عندما سمعته العرابة الطيبة. وأخيرا يروون كيف علمت "سندريلا" أختها أن تضحك وتكتشف ما في داخلها من خير وهو ما قادها إلى أن تعرف الحب الحقيقي.

عاطفة، دفء، مرح هذا ما سوف يشعر به بالتأكيد أي شخص مهما اختلف عمره عندما يشاهد : سندريلا ٢ : ويتحقق الحلم .

النهضة الأولى لأفلام الرسوم المتحركة :

كانت "ديزني" أول من ساهم في نهضة أفلام الرسوم المتحركة عام ١٩٨٩ وذلك عندما عرضت فيلم "حورية البحر" ولكن ما لا يعرفه كثير من الناس، أنه في بداية الأربعينيات وبعد عرض فيلم "سنو وايت" و"بينوكيو"، قضت شركة "ديزني" أيام صعبة حيث أنه بعد الحرب العالمية الثانية لم يكن أحدا متأكدا ما إذا كان المشاهدون سوف يقبلون على مشاهدة أفلام الرسوم المتحركة مرة أخرى. ولكن "والت ديزني" كان له رأي مخالف، وأنفق كل ما يملك من أموال لينفذ فيلم "سندريلا".

توجد أشياء كثيرة مشتركة بين هذا الفيلم و"سنو وايت" : رواية كلاسيكية ساحرة، أميرة جميلة، أمير ساحر، حيوانات مضحكة وأغاني جميلة. وعندما عرض هذا الفيلم عام ١٩٥٠، أثبت "والت ديزني" لكل الناس وخصوصا النقاد بأنهم كانوا على خطأ حيث أقبل الناس بشدة على مشاهدة "سندريلا" التي كانت بداية لنهضة أفلام الرسوم المتحركة بالنسبة لـ "ديزني".

وقد ترك الفيلم عدة بصمات في تاريخ "ديزني" فقد حصل على ٣ جوائز الأوسكار: أحسن أغنية، أحسن موسيقى، أحسن تسجيل صوتي، كما حطم أرقاما قياسية ووصلت إيرادات الشباك إلى ٤١٨ مليون دولار.



سندريلا

ويتحقق الحلم

حقائق وأرقام عن "سندريلا":

- * أن قصة "سندريلا" التي انتجها "والت ديزني" مأخوذة عن قصة فرنسية كلاسيكية قديمة مؤلفها هو "تشارلز بيرولت".
- * اختلفت رواية "سندريلا" تبعاً لاختلاف الثقافات في عدة دول مثل: مصر، الرومان، سكان أمريكا الأصليين.
- * في القصة الأصلية لم تفقد "سندريلا" حذاء من الزجاج ولكن حذاء من الفراء.
- * جند "والت ديزني" ٧٥٠ من الفنانين الموهوبين لينفذوا هذا الفيلم.
- * أكثر من مليون لوحة مرسومة وكمية هائلة من الألوان استخدمت لإخراج هذا الفيلم على أعلى تقنية حتى قالوا أنها تكفي لعمل طريق ملون بين مدينتي نيويورك وشيكاغو.
- * لو أن شخصاً واحداً هو الذي نفذ كل هذه الرسومات لفيلم "سندريلا" لكان لزاماً عليه أن يعمل بشكل متواصل لمدة ٩٠ عاماً.
- * أكثر من مليون قلم رصاص استخدم على مدار ٦ سنوات شاقة لتنفيذ فيلم "سندريلا".

مسابقة سندريلا ٢: ويتحقق الحلم

السؤال:

كم جائزة أوسكار حصل عليها فيلم سندريلا الأول؟

(أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ٣

كيفية المشاركة في المسابقة: أجب على سؤال المسابقة في الكوبون أدناه. اكتب اسمك الثلاثي وعنوانك كاملاً وخطط واضح. قص الكوبون وأرسله قبل ٢٩ مارس / ٢٠٠٢، إلى العنوان التالي: مسابقة "سندريلا ٢: ويتحقق الحلم"، ص.ب ٩٣٢٧، دبي، الإمارات العربية المتحدة. يحصل عشرة فائزين على شريط فيديو سندريلا ٢: ويتحقق الحلم

الإجابة:

الاسم:

البريد الإلكتروني (إن وجد):

العمر:

العنوان:

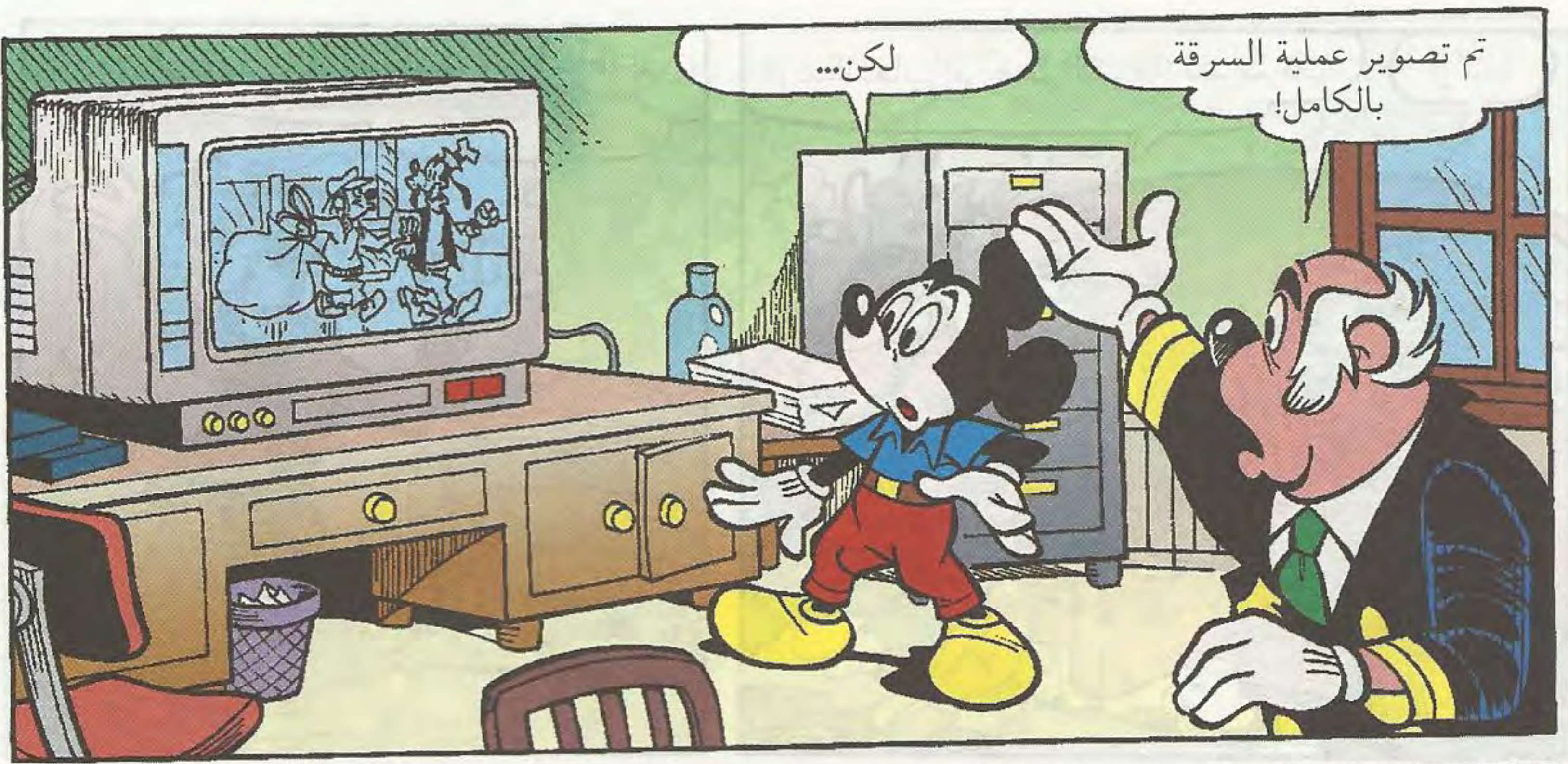
تليفون:





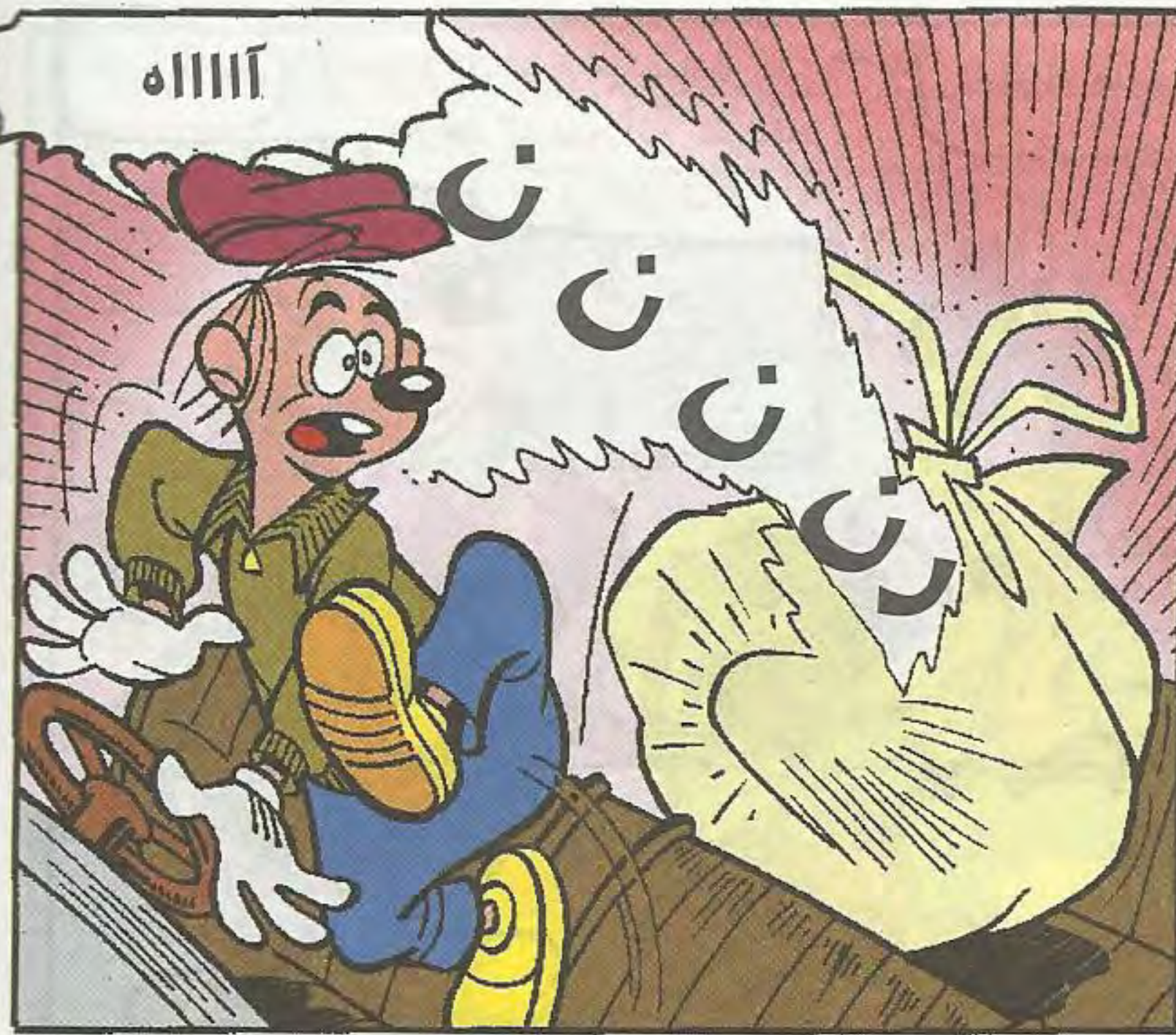














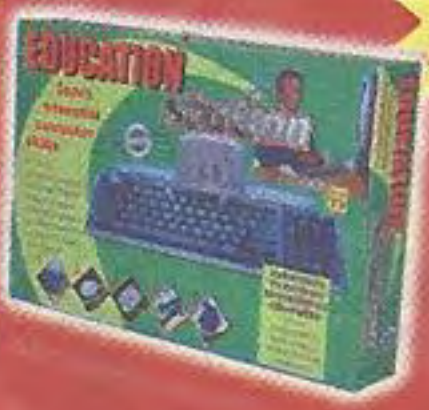






الجوائز

كمبيوتر
ألعاب
تعليمي
وترفيه



ساعات مكتب بتصميم خاص



سجادة ألعاب
أرضية



ميداليات بشكل دمي



حقبة
مدرسية
رائعة



حقبة
مدرسية
+ مقعد

أسماء الفائزين في مسابقات ديزني المدهشة (١١)

الاسم	البلد	الجائزة
مريم حمد عبدالله	الكويت	جائزة رقم (٧)
فهد مبارك سويلم	الكويت	جائزة رقم (١)
عبدالله حسين	السعودية	جائزة رقم (٨)
عبدالرحمن حمدان	الكويت	جائزة رقم (٢)
باهر ناصر	الكويت	جائزة رقم (٢)
زينب محمد علي	الكويت	جائزة رقم (٧)
كريمة بشير	السعودية	جائزة رقم (١)
أسامة سالم علي	البحرين	جائزة رقم (٨)
صفاء حسين علي	الكويت	جائزة رقم (٢)
سناء لطفي	قطر	جائزة رقم (٢)
شيماء سعيد مصطفى	الكويت	جائزة رقم (٧)
سهام فتحي	الكويت	جائزة رقم (١)
فتحي يوسف علي	السعودية	جائزة رقم (٨)
سارة محمد سلطان	الكويت	جائزة رقم (٢)
عبدالله وليد المطيري	الكويت	جائزة رقم (٢)
فوزان محمد	الكويت	جائزة رقم (٥)
نورة خالد	السعودية	جائزة رقم (٣)
سلمى عمرو	البحرين	جائزة رقم (٤)
صالح عبداللطيف عيسى	الكويت	جائزة رقم (٢)
عبدالرحمن أسامة	قطر	جائزة رقم (٦)



مسابقة
التلوين



مسابقة القصة
القصيرة



مسابقة
الرسم



مسابقة
النكات

تلفزيون
KUWAIT
tele Seen

AS SEEN ON
TV

808 808

تهانينا للفائزين



الدخيل المتطفل

يوجد دخيل متطفل

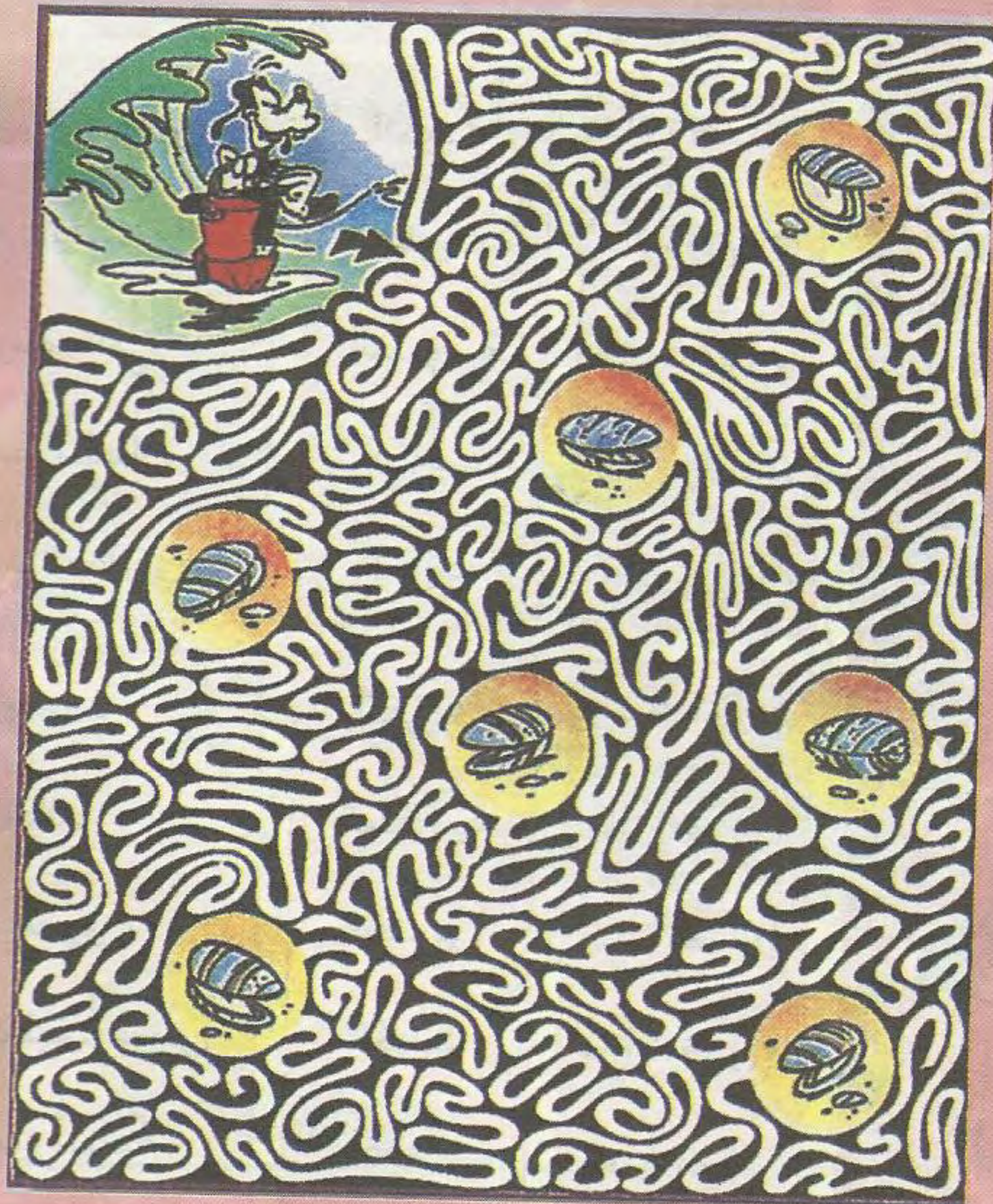
بإحدى مجموعة

الأشخاص هذه...

هل تعرفه؟



متابعة القواقع



هل يمكنك
مساعدة «بندق» في
جمع كل القواقع
الموجودة أمامك
في الرسم؟





الاختلافات

في هذا المشهد

الطريف يوجد

١٠ اختلافات

هل يمكنك

معرفة؟



سر الهروب

إذا ظلت الخانات التي

بها نقاط.. سوف تعرف

سر هروب «بطوط».



أصدقاء ميكى



الاسم: رهف مازن
العمر: ١٥ سنة
البلد: الاردن



الاسم: علي بن جعفر
العمر: ١٤ سنة
البلد: سلطنة عمان



الاسم: أسامة الشريدي
العمر: ١٥ سنة
البلد: السعودية



الاسم: ياسمين صفوان خساونة
العمر: ١١ سنة
البلد: الاردن



الاسم: هاني صفوان
العمر: ٩ سنوات
البلد: الاردن



الاسم: حسام اللين اللبان
العمر: ٨ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: راشد جميل الروميثي
العمر: ٧ سنوات
البلد: الامارات



الاسم: رنا إبراهيم
العمر: ٩ سنوات
البلد: البحرين



الاسم: مريم عبدالله القلاف
العمر: ١١ سنة
البلد: الكويت



الاسم: أحمد عباس
العمر: ١٠ سنة
البلد: الكويت



الاسم: بيلاف هاني
العمر: ٣ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: راشد عمر شاوش
العمر: ١٣ سنة
البلد: السعودية





الاسم: أحمد هاشم الهاشمي
العمر: ٨ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: علي محمد عقيل
العمر: ١٠ سنوات
البلد: السعودية



الاسم: ميس
العمر: ٥ سنوات
البلد: الاردن



الاسم: دانة هاني المحتسب
العمر: ٩ سنوات
البلد: الكويت



الاسم: سلمان عامر
العمر: ١١ سنة
البلد: السعودية



الاسم: مزيد محجم التركاوي
العمر: ١٢ سنة
البلد: الكويت



الاسم: وفاء صالح النفيسي
العمر: ١٣ سنة
البلد: الكويت



الاسم: محمد هاشم الهاشمي
العمر: ١٠ سنة
البلد: الكويت



الاسم: بلال عادل طلبة
العمر: ١٠ سنة
البلد: السعودية



الاسم: محمد عبد المجيد اللبان
العمر: ١٠ سنوات
البلد: السعودية

بطاقة أصدقاء ميكي



الاسم:
العمر:
شخصيتك المفضلة:
الهوايات:
العنوان:
رقم الهاتف:

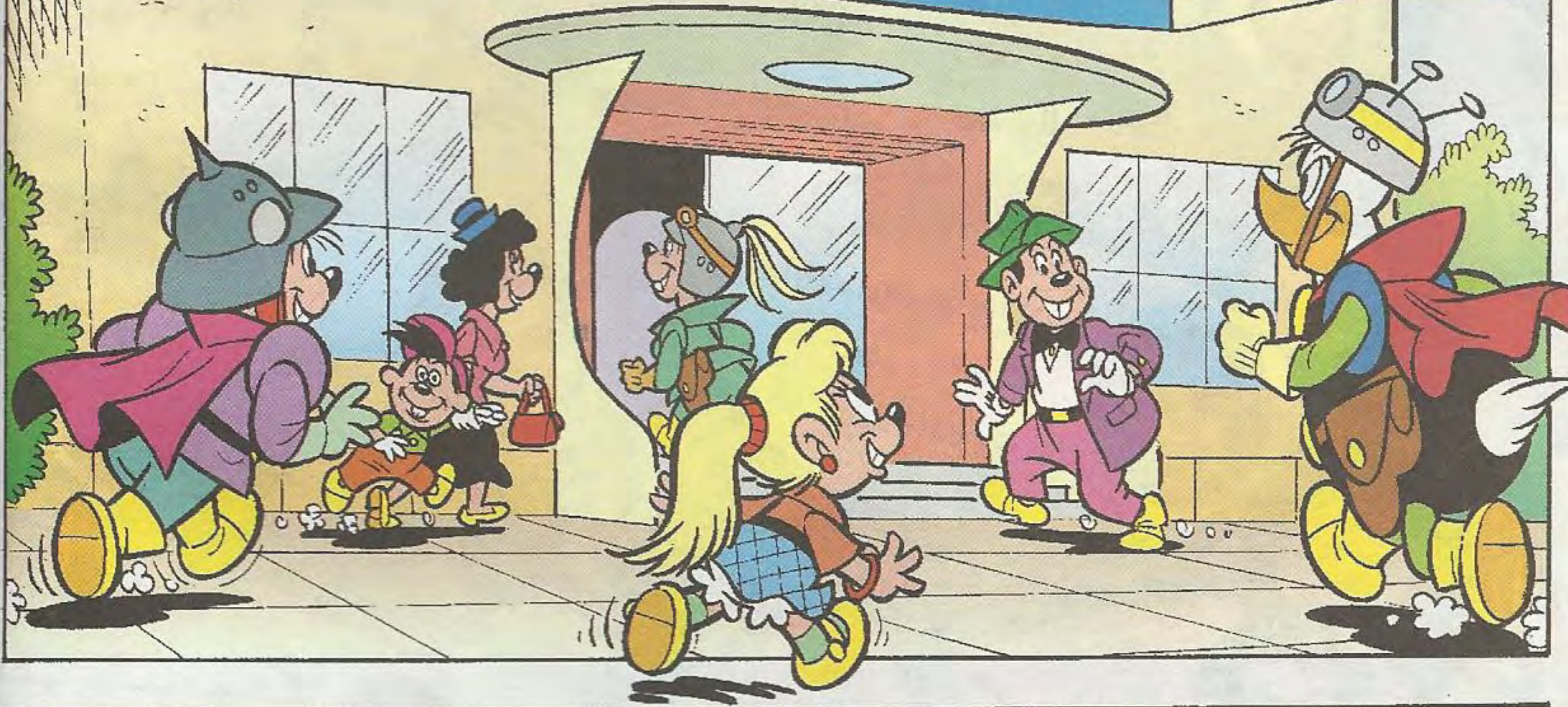
ضع
صورتك
هنا

بطوط والدي ودي

مواجهة مع الفضائيين (١)

مسلسل غزاة الفضاء

نحن الآن في مدينة
الأور في لقاء
تلفزيوني مع مشجعي
مسلسل...







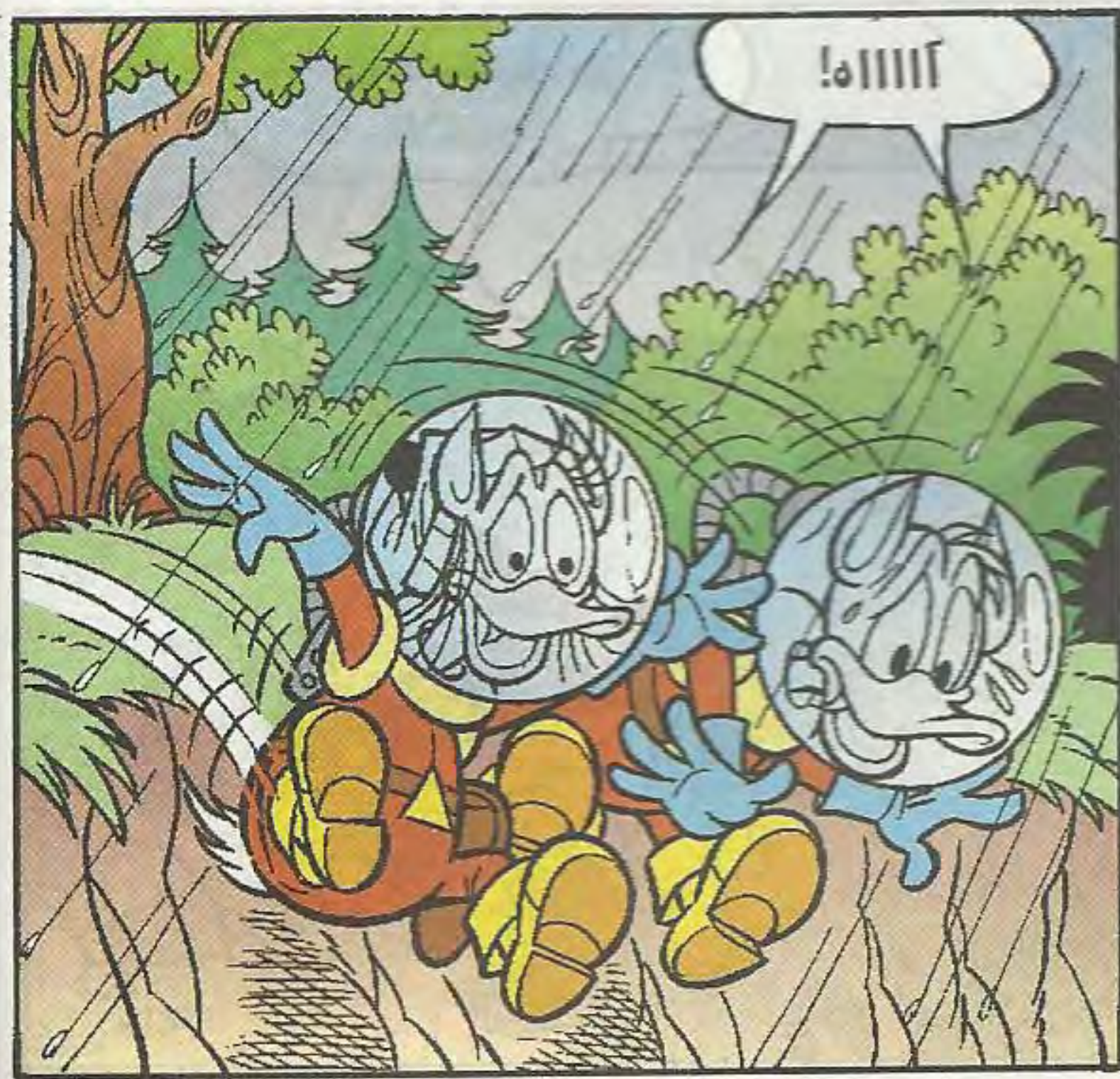
















غابات المطر الاستوائية



تنمو غابات المطر الاستوائية في البلدان المحيطة بخط الاستواء، مثل البرازيل والكونغو وأنغوليسيا وتغطي غابات المطر نحو ٦% من مساحة الأرض لكن الانسان يقطع منها مساحات كبيرة كل عام

توفر الأشجار الطويلة في غابات المطر سقفاً من الأغصان البالغ ارتفاعها ٥٠ متراً تقريباً والمعروفة باسم الظلة. تحول هذه الأغصان الكثيفة دون دخول أشعة الشمس المباشرة إلى الغابة وتحول دون ان الحرارة وهكذا، يبقى الهواء تحتها ساخناً ورطباً، مثالياً لنمو الجراثيم والفطريات. لذا، تعيش نصف أنواع الكائنات الحية تقريباً في هذه الغابات

رغم أن غابات المطر الاستوائية تبدو خصيبة جداً إلا أن تربتها رقيقة جداً. لكن وجود الهطول الكثير للأمطار ودرجات الحرارة المرتفعة يؤديان إلى تنشيط الكائنات الموجودة في التربة مما يجعل النباتات تنمو وتتحلل بسرعة. يولد ذلك طبقة رقيقة من الدبال على السطح، فتوفر المواد المغذية اللازمة لإبقاء الغابة حية. هكذا، عند قطع أشجار الغابة، تتبدد هذه الطبقة بفعل الأمطار والمؤسف أن محاولات المزارعين في زراعة الأرض بالمحاصيل تحقق عادة لأن التربة الموجودة فقيرة جداً وتتعرض لأشعة الشمس الحارة والمباشرة مما يحول دون نمو النباتات.

تؤثر غابات المطر الاستوائية في كل شخص على هذه الأرض لأنها واسعة جداً. فحين تسقط أشعة الشمس على الأشجار، تتبخر المياه عن الأوراق، التي تكون غيوماً مرتفعة. ينتقل بعض هذه الغيوم إلى أراض أخرى أكثر برودة في العالم، فتجعل الطقس هناك أكثر دفئاً وأقل برودة. كما أن النباتات والأشجار تمتص ثاني أكسيد الكربون عبر أوراقها لمساعدتها في النمو، وتطلق من ثم الأكسجين.

بهذه الطريقة، تساعد النباتات في التخفيف من مقدار ثاني أكسيد الكربون في الجو، وتحارب بالتالي الارتفاع الجمالي للحرارة.

لعبت الاكتشافات والاختراعات

العلمية دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب ستتعرفون على بعض المخترعين واكتشافاتهم.

الصاروخ

انطلاق الصاروخ

يندفع الصاروخ كما الطائرة النفاثة برد الفعل الناتج عن انبثاق الغازات الساخنة المولدة في حجرة الاحتراق بشدة من فوهات النفث الخلفية، لكن الصاروخ يختلف من حيث أنه يحمل الأكسجين اللازم لأكسدة وقوده - سائلاً أو مجمداً - بينما النفاثة تأخذ أكسجين الهواء لاحتراق الوقود فيها، لذلك يتميز الصاروخ بالقدرة على الانطلاق خارج أجواء الأرض حيث ينعدم الهواء، وهو الوسيلة الوحيدة امتيصة حالياً لريادة الفضاء.

عرف الصينيون الصواريخ الحربية منذ القرن الحادي عشر، وانتقل سر صناعتها منهم إلى العرب، وعندهم أخذ الأوروبيون. وتطور استخدام الصواريخ الحربية في القرن التاسع عشر بجهود السير وليم كونجريف. وكان الألمان سباقيين في هذا المجال حين استخدموا صواريخ ف ٢ لقصف مدينة لندن في أواخر الحرب العالمية الثانية. ومن هذه الصواريخ نفسها طور الأمريكيون والروس صواريخهم لغزو الفضاء.

صاروخ ف 2

هو أول الصواريخ المسيرة بوقود (داسر) سائل، يصل طوله ١٤,٥ متراً ووزنه حوالي ١٣ طناً منها ٩ أطنان من الوقود الداسر (كحول إيثيلي وأكسجين)، ويبلغ مداه ١٥٠ كيلومتراً، وقد استخدم هذا الصاروخ لقصف مدينة لندن في الحرب العالمية الثانية، ويعتبر أساس برامج الصواريخ الفضائية التي طورت في الولايات المتحدة.

فون براون

ولد في ألمانيا عام ١٩١٢، وتخرج مهندساً فيها، وعمل في الحرب العالمية الثانية على تطوير صواريخ ف ٢، وانتقل بعد الحرب إلى أميركا وأشرف على برنامج إكسبلورر للأقمار الصناعية التي أطلق أولها إلى مدار حول الأرض في كانون الثاني عام ١٩٥٨ من قاعدة كيب كندي (كانافيرال) بفلوريدا.



أي نوع من التلاميذ أنت؟

١ - أجمع زميل لك في إجابة وأنت تعرف الإجابة الصحيحة. ماذا تفعل؟

- * ترفع يدك لإعطاء الإجابة الصحيحة.
- * تنتظر حتى ترى ماذا سيقول المدرس.
- * تستمر في الشخبة في كراستك.

٢ - أحد تمرينات الواجب لم تفهمه وتطلب المساعدة

- * من المدرس في بداية الحصة.
- * من أفضل تلميذ في فصلك، عند وصولك إلى المدرسة.

* من المدرس أثناء الحصة.

٣ - تعرف درس العلوم عن ظهر قلب.. وتأمل من المدرس أن

- * يسألك قبل غيرك.
- * يطلب منك تسميعه على السبورة.
- * يجري اختبارا في الحصة القادمة عن هذا الدرس.

٤ - المدرس يطرح سؤالاً وترفع يدك لكنه لا يراك ماذا تفعل؟

- * تخفض ذراعك.
- * تقف وتحرك ذراعك.
- * تدع الموضوع يمر.

٥ - في دروس اللغة العربية تفضل:

- * القواعد والنحو.
- * التعبير.
- * الشعر.

٦ - أكثر من نصف الفصل يريدون أن تكون مثلهم فما رأيك؟

- * شيء عظيم!
- * شكرا يا أصدقائي!
- * إنها مسئولية متعبة!
- * ٧ - في الفصل، ما هي الملحوظة التي تكرر لك:
- * أنت لا تستمتع!
- * توقف عن اللعب!
- * أسكت!

٨ - في الفصل، مكانك المفضل هو:

- * في الآخر.
- * بجانب النافذة.
- * في الأمام.

النتيجة

اختر إجابة واحدة لكل سؤال، واجمع ألوان الإجابات التي اخترتها.

أغلب إجاباتك زرقاء:

الشخصية الحاملة في الفصل، أنت! لأبسط شيء تكون وسط السحب.. إذا شعرت بالملل من تكرار الشرح أو إذا تردد زميل لك في إجابته.. وتكون على القمر (رغم أنه لا يظهر نهارا!) كلما ابتعدت عن النافذة كان أفضل..

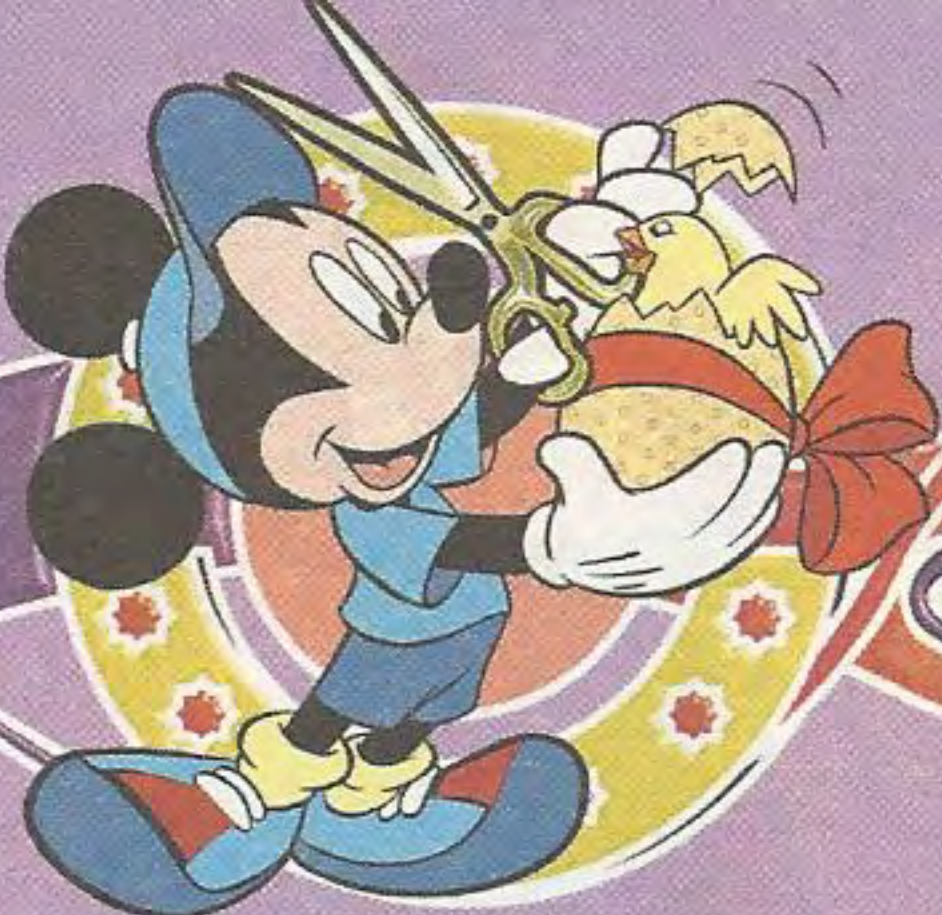
أغلب إجاباتك حمراء:

قائد الفصل هو أنت! لو كانت هناك ميدالية للاشتراك في الإجابات والحضور في الفصل لحصلت أنت على الميدالية الذهبية، فأفضل شيء عندك هو رفع يدك والذهاب إلى السبورة، وتلقى الانتقاد بروح فكاهية، أو الإجابة مع الجميع. حضورك دائما محسوس وهذا يشجعك على حفظ دروسك مطلوب منك أن تترك لزملائك الوقت الكافي ليقولوا إجاباتهم!

أغلب إجاباتك خضراء:

التلميذ الهادي هو أنت! تفعل اللازم للحصول على الدرجات الجيدة، وسلوكك حسن حتى تتفادي الملاحظات، ثرثرتك قليلة، وعندما يشرذ ذهنك تحاول إخفاء ذلك.. وعندما تريد درجة جيدة، تعرف كيف ترفع مستواك وترفع يدك أكثر وتستمع بانتباه أكبر..





الصندوق الملون

اصنع بنفسك

لاداعي أن تترك كل أشياءك الصغيرة متناثرة ومبعثرة هنا وهناك. فبهذا الصندوق الملون الصغير يمكنك تلافي الفوضى.



❖ المواد والأدوات اللازمة :

- علبة مربعة
- قطع قماش سادة لعدة ألوان مختلفة
- مادة لاصقة
- خيوط صوفية



❖ طريقة العمل :

- ١ - أبدأ باختيار أحد ألوان قطع القماش المختارة لتغلف بها العلبة مستخدم في ذلك المادة اللاصقة.
 - ٢ - قطع بقية قطع القماش إلى أجزاء صغيرة حسب الأشكال المفضلة لديك.
 - ٣ - قم بلصق تلك الأشكال على الصندوق حسب رغبتك.
 - ٤ - ثبت خيوط الصوف حول الصندوق بواسطة المادة اللاصقة.
 - ٥ - ضع شريطاً رفيعاً ملوناً مع حافة خيوط الصوف.
- والآن أصبح الصندوق جاهزاً.



تنبيه : تنفيذ وعمل هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار



مراسم ميكي



نورة محمد
قطر



أحمد حسين



باهر ناصر أحمد
الكويت



رزان محمد
السعودية



علي الصراف
الكويت



تماضر عبد الرحمن
السعودية



ريان غازي - السعودية



غبراء ذكي
السعودية



هدى محمد
السعودية

